



¡Domos de aluminio de Tank Connection!

Sólo los expertos en tanques de almacenamiento, el Grupo Afiliado Tank Connection, pueden brindarle una construcción de domos geodésicos de aluminio con el mejor diseño, fabricación y construcción ofrecidos en la industria.



TC ofrece domos de aluminio de calidad precisa, diseño avanzado, innovación en la aplicación y los mejores servicios de instalación en la industria. Con una construcción totalmente en aluminio y usando una fabricación por componentes exclusiva, nuestros domos son resistentes a corrosión, libres de mantenimiento y están diseñados para una vida de servicio extendida.

**GET
CONNECTED**

En Tank Connection ofrecemos el mejor diseño de domos de aluminio en la actualidad para aplicaciones industriales, municipales y del sector petrolero. Observe nuestros detalles de diseño y compárelos con los diseños de otros fabricantes:

Detalles de la barra tensora, el panel y la sección transversal de la viga

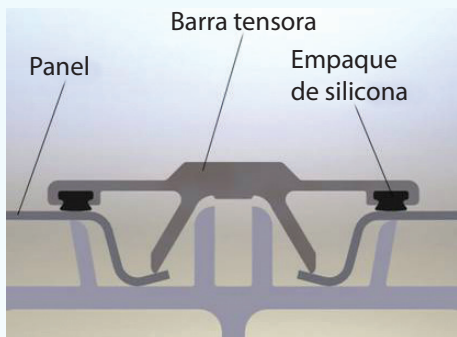


Fig. 1 - Detalle AluminumDomes.com

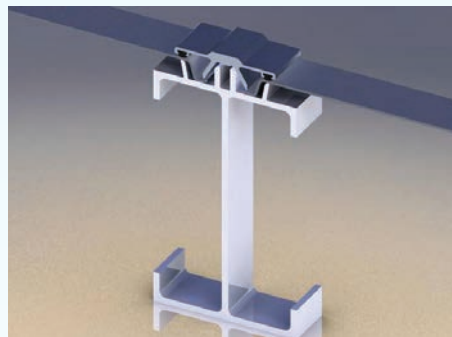


Fig. 2 - Detalle AluminumDomes.com



Fig. 3 - Detalle de otro fabricante

Figs. 1 & 2 - En los domos de aluminio TC nuestro diseño de viga utiliza aletas rigidizantes para una máxima resistencia de la viga. En la ranura de fijación de la barra tensora no se tienen roscas preformadas para los tornillos que la unen a la viga, puesto que el patrón de rosca para tornillo de 6,4 mm (1/4") requiere tolerancias mayores de lo que puede extruirse en aluminio. En lugar de esto, la ranura se dimensiona para un sujetador deslizante de rosca que puede ser removido e instalado varias veces en la misma ranura. La barra tensora se diseña como un resorte de hojas para comprimir el conjunto de empaques deformables de silicona entre el panel y la barra tensora. El borde del panel se diseña de forma que cuando se aprieta el tensor, el panel es empujado contra el empaque. Este es el único sistema tensor con tres características redundantes para asegurar un diseño hermético. Las patas de la barra tensora también están diseñadas para evitar que se torsionen cuando el personal acceda al domo.

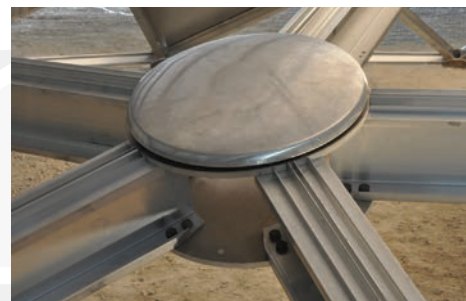
Fig. 3 - La idea de formar roscas en la viga en el proceso de extrusión no es práctica debido a la tolerancia normal del proceso. El tornillo se saldrá de las roscas de la ranura luego de una o dos instalaciones y no desarrollará su máxima resistencia. No se permiten aletas rigidizantes debido a limitaciones de fabricación. La compresión del empaque es el único medio para sellar la unión.



En el detalle de nodo, se utiliza un diseño de extrusión exclusivo



AluminumDomes.com - La platina de cubierta de aluminio provee un sello de precisión



Diseño de otro fabricante - La cubierta instalada por presión provee un sello inconsistente



Almacenamiento secundario

En Tank Connection tenemos tamaños ilimitados que van desde 9,95 hasta 61,75m (32 hasta 300 pies) de diámetro

Ofrecemos:

- Diseño avanzado para domos
- La mejor calidad de domos en la industria
- Precio competitivo
- La mejor garantía sobre materiales e instalación



Diseño de aluminio con recubrimiento en polvo



El mejor diseño de seguridad - El soporte central para línea de vida utiliza un gancho diseñado para 22,2kN (5000lb) de fuerza lateral

En AluminumDomes.com diseñamos, fabricamos e instalamos domos de aluminio para las siguientes aplicaciones:

- Agua potable y residual
- Almacenamiento a granel en seco
- Sector petrolero
- Aplicaciones arquitectónicas

A diferencia de otros fabricantes de domos que subcontratan mano de obra para la instalación en campo, los domos TC son instalados por cuadrillas llevadas directamente de fábrica. Es un servicio llave en mano de diseño, suministro e instalación en sitio ofrecido por una sola compañía.



Petróleo



Agua potable



Agua de proceso

Acerca del Grupo Afiliado Tank Connection (TCAG)

TCAG es una familia integrada de compañías especializadas en aplicaciones de almacenamiento de líquidos y sustancias secas a granel en todo el mundo. Nuestros productos para almacenamiento y servicios de campo no solo encabezan las más altas calificaciones de calidad en la industria, sino que también cuentan con operaciones de procesos que están integradas verticalmente, lo cual promueve nuestra posición de liderazgo global con precios competitivos. Desde la compra de los materiales en las fábricas de aluminio hasta los servicios de construcción en sitio, el personal de TC ejecuta todas las actividades relacionadas con el diseño con valor agregado, la fabricación, la administración del proyecto, la integración del sistema y los servicios de instalación en campo.



Ventajas de AluminumDomes.com:

- Construcción totalmente de aluminio
- Resistencia a la corrosión
- Libre de mantenimiento
- Ingeniería de excelencia en TCAG
- El diseño más resistente de marcos espaciales
- Diseño para tener luz libre
- Instalación por TCAG
- Construcción hermética
- Pérdidas de vapor reducidas en los flotadores internos y externos
- Rápida instalación en campo
- Vida de servicio extendida
- Garantía estándar de 2 años
- Eficiencia de costos optimizada
- Diseño estético superior
- Desempeño superior

Visítenos en el sitio web # 1 para domos de aluminio a nivel mundial, www.AluminumDomes.com
Las especificaciones del domo pueden ser descargadas en cuestión de minutos. Las cotizaciones de domos nuevos se procesan típicamente en unas pocas horas.



Tank Connection, LLC
www.tankconnection.com
3609 North 16th • Parsons, Kansas 67357
Phone: + (1) 620.423.3010 • Fax: + (1) 620.423.3999